

爱创课堂前端培训

CSS

第 8 天课堂笔记（本课程共 8 天）

班级：北京前端训练营 7 期

日期：2017 年 4 月 24 日

爱创课堂官网：www.icketang.com

目录

CSS.....	1
目录.....	2
复习.....	2
一、 网页制作中图片格式.....	3
1.1 jpg 图片.....	3
1.2 png 图片.....	3
1.3 gif 图片.....	4
二、 透明.....	5
2.1 盒子的透明.....	5
2.2 图片的透明.....	5
三、 滑动门.....	5
四、 css 样式引入方式.....	6
4.1 行内式.....	6
4.2 内嵌式.....	7
4.3 外链式.....	7
五、 站点组织.....	7

复习

hack 分为 html hack 和 css hack

html hack 表示在高级浏览器会认为你这是注释，只有该版本的低浏览器会渲染这个 hack。

```
1 <!--[if lt IE 9]>
2     内容
3 <![endif]-->
```

这个 hack 表示只有版本低于 IE9 的浏览器才会显示内容，其他浏览器都认为这是注释。

这是专门针对于 IE6 的 hack

```
4 <!--[if IE 6]>
5     内容
1 <![endif]-->
```

css hack 分为值的 hack 和选择器的 hack

IE6 值的 css hack

```
1 -color:red;
2 _color:red;
```

IE6 的兼容性

1

一、网页制作中图片格式

图片: jpg, png, gif

1.1 jpg 图片

是我们最常见的。

jpg: 可压缩的, 有损图片质量的格式。虽然可压缩, 它的色彩还是比较丰富。

特点: 文件小、色彩丰富。

在网页中常用。

劣势: 不能保存透明背景图片。

用途: 插入图, 大篇幅的整个的背景图。本身不要求太清晰, 文件加载够快。

IE6 图片边框

如果在 `img` 标签外面套了一个 `a` 标签, 在 IE6 里会给图片加一个边框。我们需要清除这个边框。

```
1  img{  
2      border:none;  
3  }
```



1.2 png 图片

png: 不可压缩的, 可以保存图层。

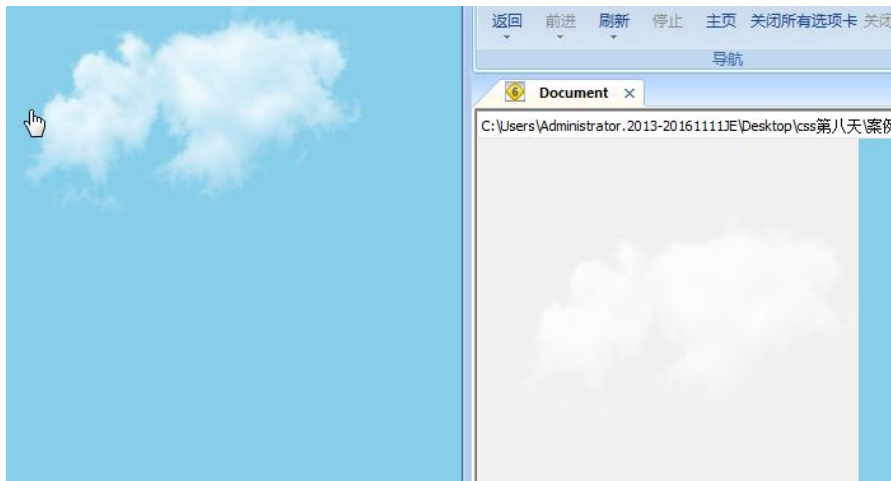
质量比较大, 真正使用的时候保存的是 png32 格式。

png 特点: 支持透明和半透明。

用途: 精灵图、背景图。

问题: IE6 不支持它的透明和半透明。

高级浏览器支持透明和半透明。

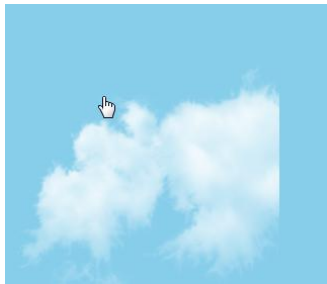


解决办法：引入一段 js 语句

```

1 <!--[if IE 6]>
2     <script type="text/javascript" src="js/png.js"></script>
3     <script type="text/javascript">
4         DD_belatedPNG.fix("div,ul,img,li,input,span,b,h1,h2,h3,h4");
5     </script>
6 <![endif]-->

```

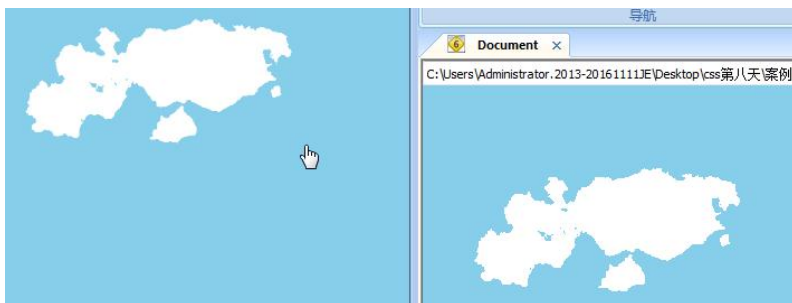


1.3 gif 图片

gif: 本身跟压缩无关，颜色色值较少，256 种、128 种、2 种。

特点：可以保存透明，不支持半透明。可以保存动图。

在 IE6 里，透明效果没有兼容性问题。



用途：背景透明，动图。

二、透明

2.1 盒子的透明

需要用到一个属性：

opacity: 0.5; 属性值是 0 到 1 之间的小数。

高级浏览器都可以使用这个属性。

IE6、7、8 不兼容。

IE 浏览器有自己独特控制透明的属性。

滤镜属性：filter。有很多的属性。

filter:alpha(opacity=50); 它的数值是 0 到 100 之间的整数，分别对应我们的 0.5。

```
1 opacity: 0.6;
2 /*IE678 兼容*/
1 filter: alpha(opacity=60);
```



存在问题：盒子里面的内容会跟着一起变透明。

解决方法：将内容单独拿出来，定位到盒子上面。

```
1 <div class="box">
2   
3   <p></p>
4   <span>CBA 热身赛变打斗场？八一与艾弗森学弟互殴</span>
5 </div>
```

2.2 图片的透明

图片的透明：gif 和 png

①可以用 gif 解决我们 png 图片在 IE6 里的兼容；

②半透明的效果的只能用 js 兼容。

三、滑动门

两边内容不变，中间随着内容的多少的而改变。

导航导航导航导航导航导航

```
1 .box span{
2   float: left;
3   width: 5px;
```

```

4     height: 40px;
5     background: url(images/left.jpg) no-repeat;
6 }
7 .box span.right{
8     background-image:url(images/right.jpg) ;
9 }
10 .box p{
11     height:40px;
12     float: left;
13     line-height: 40px;
14     background: url(images/center.jpg) repeat-x;
15 }
16 <div class="box">
17     <span class="left"></span>
18     <p>滑动门滑动门滑动门滑动门</p>
19     <span class="right"></span>
20 </div>

```

四、css 样式引入方式

css 样式引入方式：行内式，内嵌式，外链式

4.1 行内式

行内式写在标签的一个 style 属性里。

```

1 <div style="width:300px;height:300px;color:red;background-color:lightblue;"> 文 字
</div>

```

行内式通常是后台程序员书写的。

1

```

1 <style type="text/css">
2     #box{
3         width: 200px;
4         height: 200px;
5         background: pink !important;
6         color:#fff;
7         font-weight: bold;
8     }
9 </style>
10 <div style="width:300px;height:300px;color:red;background-color:lightblue;"
    class="box" id="box">文字</div>

```

文字



显示效果如上图：

行内式的权重 **远大于** 内嵌式和外链式的权重；

行内式的权重 **小于** !important 的权重;

行内式没有做到结构 (html 的结构) 和样式 (css 属性) 分离, 不便于更改代码;

4.2 内嵌式

内嵌式书写在 body 标签内部的一个 style 标签里。

```
1 <style type="text/css">
2     #box{
3         width: 200px;
4         height: 200px;
5         background: pink !important;
6         color:#fff;
7         font-weight: bold;
8     }
9 </style>
```

内嵌式也没有完全做到结构和样式的分离。

4.3 外链式

外链式书写是通过一个 link 标签书写。从外部写入一个 css 文件。

```
1 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/01_new.css">
```

rel:relationship 表示 css 文件和 html 文件的关系, stylesheet 表示样式表;
type: 表示 css 是纯文本的文件;
href: 表示 css 的路径。

插入图片和背景图:

```
1  //插入图片是从 html 出发进行查找
2 background:url(../images/img.jpg); //背景图是从 css 出发进行查找
```

外链式权重计算方法和内嵌式权重计算方法完全一样;

```
1 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/01_new.css">
2 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/02_old.css">
```

同一个 html 文件可以引入不同的 css 文件;

同一个 css 文件可以被不同的 html 引入;

优势:

①css 和 html 完全分离, 各司其职。html 只负责结构, css 只负责样式。

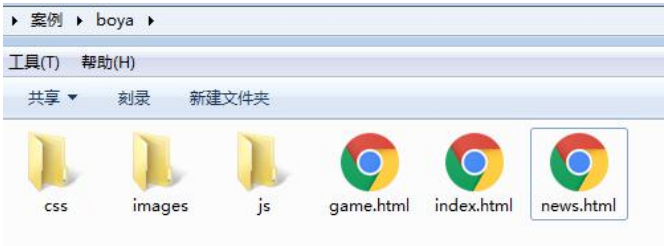
②不同的 html 文件可以同时使用一个 css 文件。可以共用一套样式, 减少我们的代码量。如果修改一个, 多个地方样式同时修改。

综上: 我们实际工作中用的是**外链式样式表**。

五、站点组织

以博雅互动为例;

1



css 组织方式：（注意引入顺序）

```
1 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/reset.css"> //重置样式
2 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/base.css"> //原子类
3 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/common.css"> //公共样式
4 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css"> //单页面的样式
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```

```
1
```


1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	